

Technisches Datenblatt

Werkstoff-Nr.: 1.0553 Bezeichnung nach EN: S355J0 Normenzuordnung: EN 10025-2

Chemische Zusammensetzung: (Richtwerte) (in %)

C	Si	S	P	Mn	-	-	-	-
<0,24	<0,55	<0,025	<0,045	1,00-1,60	-	-	-	-

Mechanische Eigenschaften: (Richtwerte)

(an getrennt gegossenen Probestücken gemessen)

Ø	Zugfestigkeit Rm in [N/mm ²]	Streckgrenze Rp 0,2 (N/mm ²)	Bruchdehnung A5 in [%]
3-100	470-630	355-295	-
100-150	450-600	285-295	-
150-250	450-600	265-285	-

Werkstoffeigenschaften:

Schweißen	-	-	-
Gut	-	-	-

Verwendung:

Konstruktionsteile.